فرض محروس رقم 1 في مادة :الرياضيات (الأسدوس2) السنة:2015-2016

الاسم العائلي والشخصي:..

التاريخ:... / المستوى : الأولى ثانوي إعدادي

النقطة : إمضاء الإدارة : إمضاء الولي :

تمرين-1 (6ن)

❶انشر ثم بسط ما يلي:

$D = (x- 3) (x + 3)$ $A= (x+2) (x-1)$

$E = (x+ 7) (5- x) +x^2 + 2x$ $B= (3x + 2) (2y- 3) -3 (x-y)$

$F = 5x (1-2x)$ $C = (2x+3)^2$

تمرين -2 (6ن)

❷عمل ما يلي:

أ-

$C = 9x^2 - 81$ $A = b (b +2) +3x (b + 2)$

$D = (3x + 2)^2 - 25$ $B= x^2 - 10x + 25$

ب- نضع

$A = (2x + 1)^2$ و $B = (2x - 1)^2$

- عمل $I = A - B$

تمرين 3 – (2ن)

❸ حل المعادلات التالية:

$-11x = 88$ و $3 + x = 11$

الهندسة – (6ن)

❹ CBA مثلث متساوي الساقين رأسه A وN نقطة خارجه.

أنشئ النقط *E* و *F* و *G* مماثلات (على التوالي) A وB وC بالتماثل المركزي الذي مركزه N ، **برهن أن** GFE مثلث متساوي الساقين.